

COMUNE DI ORZINUOVI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Lavori di: **“RISANAMENTO E MESSA IN SICUREZZA VARI
TRATTI DI STRADE COMUNALI”**

CUP J57H2000115000

CIG ZAF3629CBB

COSTI DELLA SICUREZZA

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Ing. Zeudi Bergomi

PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI

Arch. Luigi Pezzoni

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gianandrea Delindati

Orzinuovi 06/07/2022

*firmato digitalmente
CSP ing. Zeudi Bergomi*

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 SIC.04.02.0 01.1.a (M)	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 LATO/DIAMETRO CM 60Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio afuoco nella parte posteriore, interamente rivestitonella parte anteriore con pellicola di classe 2^ daimpiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornitoe posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti,avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio esoccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: - l'uso perla durata prevista; - i sostegni (fissi o mobili) per isegnali; - la manutenzione per tutto il periodo dellafase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità el'efficienza; - l'accatastamento; - l'allontanamento afine lavoro. LATO/DIAMETRO CM 60 - PER IL PRIMOMESE O FRAZIONE							
	CENTRO STORICO	12,000				12,00		
	ZONA PIP E VIA VIVALDI	6,000				6,00		
	VIA ROSSA	8,000				8,00		
	VIA VECCHIA	8,000				8,00		
	VIA CONVENTO AGUZZANO E ALTRE	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					42,00	20,22 €	849,24 €
2 MU.05.220. 0030 (M)	Supporto zavorrato per pali per segnaletica mobile in gomma riciclata o in ferro a base rotonda completo di zavorra							
	CENTRO STORICO	12,000				12,00		
	ZONA PIP E VIA VIVALDI	6,000				6,00		
	VIA ROSSA	8,000				8,00		
	VIA VECCHIA	8,000				8,00		
	VIA CONVENTO AGUZZANO E ALTRE	8,000				8,00		
	Sommano (cad)					42,00	58,14 €	2.441,88 €
3 1U.04.120.0 530 (M)	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora non sia sufficiente la sola segnaletica stradale obbligatoria e non sia possibile ricorrere all'utilizzo della coppia semafori mobili di cui all'art. NC.30.300.0110 del L.P.. Le operazioni di movieraggio saranno svolte da due movieri muniti di apposito segnalatore rifrangente o luminoso (es. bandierina, paletta bicolore rosso/verde, torcia elettrica luminescente, ecc.), posti a ciascuna estremità della strada. Il coordinamento dei movieri potrà essere stabilito a vista o in base alla distanza con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. Da conteggiare quando non siano già comprese nel Capitolato Speciale e vengano ordinate per iscritto dalla Direzione dei Lavori.Per m² di lavorazione stradale eseguita.							
	CENTRO STORICO	104,000				104,00		
	ZONA PIP E VIA VIVALDI	100,000				100,00		
	VIA ROSSA	600,000				600,00		
	VIA VECCHIA	600,000				600,00		
	VIA CONVENTO AGUZZANO E ALTRE	400,000				400,00		
	Sommano (m²)					1804,00	0,15 €	270,60 €
4 SIC.04.05.0 25 (M)	DISPONIBILITA' DI APPARECCHI RICETRASMETTITORI DELLA POTENZA DI CIRCA 5W MANTENUTI IN CONDIZIONI DI UTILIZZO. Nolo per un mese, a coppia							
		10,000				10,00		

		Sommano (cad)					10,00	13,89 €	138,90 €
5 MC.09.500. 0010.c (M)	Estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva PED 2014/68/UE, D.Lgs 25.02.2000 n. 93 coordinato con le modifiche del D.Lgs. 15.02.2016 n. 26, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, con capacità: - 4 kg, classe di fuoco 21A 113BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete	5,000					5,00		
		Sommano (cad)					5,00	29,94 €	149,70 €
6 1S.00.010.0 010 (M)	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti.								
	prima di ogni strada	5,000					5,00		
		Sommano (cad)					5,00	44,64 €	223,20 €
7 SIC.04.04.0 01 (M)	LAMPEGGIANTE DA CANTIERE A LED Di colore giallo o rosso, con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori								
	CENTRO STORICO	14,000					14,00		
	ZONA PIP E VIA VIVALDI	8,000					8,00		
	VIA ROSSA	8,000					8,00		
	VIA VECCHIA	8,000					8,00		
	VIA CONVENTO AGUZZANO E ALTRE	8,000					8,00		
		Sommano (cad)					46,00	0,85 €	39,10 €
8 SIC.02.02.0 35 (M)	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ Di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il								

	periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO.							
	uomini x giorno	106,000				106,00		
	Sommano (cad)					106,00	0,46 €	48,76 €
9 SIC.04.05.0 05 (M)	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato a cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori. - PER UN MASSIMO DI DUE DIPENDENTI							
	CENTRO STORICO	1,000				1,00		
	ZONA PIP E VIA VIVALDI	1,000				1,00		
	VIA ROSSA	1,000				1,00		
	VIA VECCHIA	1,000				1,00		
	VIA CONVENTO AGUZZANO E ALTRE	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					5,00	84,00 €	420,00 €
10 NC.10.450. 0060.a (M)	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere							
	CENTRO STORICO	10,000	4,000			40,00		
		2,000	50,000			100,00		
	Sommano (m)					140,00	2,99 €	418,62 €
	Totale							5.000,00 €

Il Progettista